

Proposal Kerja Praktek Mahasiswa

Stefano Emada / 72210494 POSTLAB 3 SEQUENCE, INDEX, SYNONYM, DAN TEMPORARY TABLE
Apakah

fungsi

dari

perintah

ON

COMMIT

DELETE

ROWS

pada

pembuatan

Global

Temporary

table?

Dan

berikan

contohnya

!

Jawab : On Commit Delete Rows berfungsi untuk menghapus baris baris yang ada dalam tabel mhs menggunakan commit.



File

Home

Insert

Draw

Design

Layout

References

Mailing



Paste



Cut



Copy



Format Painter

Clipboard



Times New Roma

11,5



Aa



B

I

U



abc

x_2

x^2

A



ab



A



Font



C:\

SQL>

Tabl

SQL>

1 ro

SQL>

ID N

ALAM

23 B

Jogj

SQL>



File

Home

Insert

Draw

Design

Layout

References

Mailing



Paste



Cut



Copy



Format Painter

Clipboard



Times New Roma

11



Aa



B

I

U



abc

x_2

x^2

A



ab

A

A



Font



Apakah

fungsi

dari

perintah

ON

COMMIT

PRESEVERVE

ROWS

pada

pembuatan

Global

Temporary

Table?

Dan

berikan

contohnya

!

Jawab : ON COMMIT PRESEVERVE ROWS untuk menyimpan baris baris yang ada dalam tabel dsn.

C:\ Command Prompt - sqlplus / as sysdba;

```
SQL> create global temporary table dsn(id_dosen char(2), nama_dosen
```

```
Table created.
```

```
SQL> insert into dsn values('33','Jhon','Jakarta');
```

```
1 row created.
```

```
SQL> select * from dsn;
```

```
ID NAMA_DOSEN
```

```
-- -----
```

```
ALAMAT_DSN
```

```
-----
```

```
33 Jhon
```

```
Jakarta
```

```
SQL> commit;
```

```
Commit complete.
```

```
SQL> select * from dsn;
```

```
ID NAMA_DOSEN
```

```
-- -----
```

```
ALAMAT_DSN
```

```
-----
```

```
33 Jhon
```

```
Jakarta
```

```
SQL> █
```

Apabila

terdapat

definisi

sequence

sebagai

berikut

:

Berapakah banyaknya nilai sequence yang memungkinkan? Sebutkan nilai yang mungkin untuk sequence tersebut dan jelaskan alasannya! Dan berikan bukti screenshot penggunaan sequence tersebut!

C:\> Command Prompt - sqlplus / as sysdba;

```
SQL> create sequence
  2 postlab_seq
  3 start with 16
  4 increment by -4
  5 maxvalue 40
  6 nocycle
  7 nocache;
```

Sequence created.

```
SQL> select postlab_seq.nextval from dual;
```

```
      NEXTVAL
-----
           16
```

```
SQL> select postlab_seq.nextval from dual;
```

```
      NEXTVAL
-----
           12
```

```
SQL> select postlab_seq.nextval from dual;
```

```
      NEXTVAL
-----
            8
```

```
SQL> select postlab_seq.nextval from dual;
```

```
      NEXTVAL
-----
            4
```

```
SQL> Disconnected from Oracle Database 11g Express Edition Release
^C
```

```
C:\Users\ACER>conn hr/hr;
```

'conn' is not recognized as an internal or external command,
operable program or batch file.

```
C:\Users\ACER>sqlplus / as sysdba;
```

Banyaknya nilai sequence yang memungkinkan adalah tak terhingga, jika di select nextval nilainya akan terus berkurang tanpa batas. Hal ini disebabkan karena tidak adanya min value di dalam sequence.

Jelaskan

perbedaan

public dan private synonym?

Laravel Framework

PHP menjadi bahasa pemrograman yang sangat dinamis, tapi semenjak adanya Laravel, dia menjadi lebih powerful, cepat, aman, dan simpel.

Setiap rilis versi terbaru, misalnya [Laravel 9](#), framework ini selalu memunculkan teknologi baru di antara framework PHP lainnya.

Laravel diluncurkan sejak tahun 2011 dan mengalami pertumbuhan yang cukup eksponensial. Di tahun 2015, Laravel adalah framework yang paling banyak mendapatkan bintang di Github. Sekarang framework ini menjadi salah satu yang populer di dunia, tidak terkecuali di Indonesia.

Laravel fokus di bagian end-user, yang berarti fokus pada kejelasan dan kesederhanaan, baik penulisan maupun tampilan, serta menghasilkan fungsionalitas aplikasi web yang bekerja sebagaimana mestinya. Hal ini membuat developer maupun perusahaan menggunakan framework ini untuk membangun apa pun, mulai dari proyek kecil hingga skala perusahaan kelas atas.

Laravel mengubah pengembangan website menjadi lebih elegan, ekspresif, dan menyenangkan, sesuai dengan jargonnya “The PHP Framework For Web Artisans”. Selain itu, Laravel juga mempermudah proses pengembangan website dengan bantuan beberapa fitur unggulan, seperti Template Engine, Routing, dan Modularity.

1. Otentikasi yang sederhana

Apa itu otentikasi?

Otentikasi adalah ketika Anda bisa masuk ke dalam sebuah website menggunakan identitas elektronik Anda. Misalnya, Anda menggunakan username, email, serta password.

Ketika Anda berhasil masuk ke website tersebut, artinya identitas Anda dikenali oleh website yang Anda gunakan. Di sinilah otentikasi berperan.

Nah, dengan menggunakan laravel, otentikasi pada sebuah website bisa menjadi lebih sederhana. Sehingga, pengguna-pengguna yang tidak terdaftar dan cenderung membahayakan website bisa dihindari.

2. Didukung oleh MVC

Laravel adalah salah satu framework yang didukung oleh MVC. Namun, apa itu MVC?

MVC adalah singkatan dari Model, View, Controller. Ini adalah sebuah desain arsitektur yang membagi pengembangan website menjadi tiga bagian.

Pada Model, developers khusus mengembangkan dan mengelola database website. Sementara itu, View berhubungan dengan tampilan informasi yang akan dilihat oleh

pengguna. Sedangkan Controller berperan sebagai penghubung antara Model dan View.

Nah, framework Laravel didukung oleh konsep seperti ini. Sehingga, proses pengembangan software bisa menjadi lebih cepat, terorganisir, dan memberikan hasil yang optimal.

3. Dilengkapi dengan Testing

Laravel adalah framework yang dikembangkan dengan konsep *testing*. Biasanya, testing di sini dilakukan secara otomatis. Tujuannya supaya aplikasi terhindar dari *bugs* dan *errors*. Sehingga hasil akhirnya menjadi optimal.

Dengan laravel, Anda dapat melakukan testing secara sederhana. Selain itu, Anda dapat memperhatikan kebiasaan pengguna ketika testing, seperti kebiasaan mengklik tautan ataupun mengisi formulir.

4. Memiliki Tool Artisan

Apa itu Tool Artisan?

Tool Artisan adalah tool *command line*. Dengan tool ini, proses pengembangan yang rumit dan kompleks dapat diatasi dengan baik. Hal ini tentunya sangat mempermudah kinerja software developers.

Selain itu, tool Artisan juga dapat mengelola database dengan mudah. Hal ini sangat berguna pada proses pengembangan backend yang banyak berhubungan dengan database. Dengan laravel, pengelolaan maupun migrasi database dapat dilakukan secara sederhana.

5. Integrasi dengan Mail Service

Setelah Anda mendaftarkan diri ke sebuah website, biasanya Anda mendapatkan email notifikasi bahwa pendaftarannya berhasil, bukan? Nah, notifikasi email seperti itulah yang bisa dikembangkan oleh framework laravel.

Laravel adalah framework yang terintegrasi dengan layanan surat elektronik. Dengan menggunakan laravel, Anda dapat juga dapat mengirimkan notifikasi ke berbagai channel, bukan hanya email saja.

Kucing Anggora

Ras kucing ini termasuk salah satu ras kucing yang tertua dan murni yang tidak dengan sengaja dibiakkan oleh manusia.

Dipercaya sebagai kucing peliharaan nabi, kucing Anggora memang memiliki penampilan yang memukau dan cantik.

Kucing Anggora dikenal sebagai ras kucing yang memiliki bulu panjang dan halus, serta cara berjalan yang anggun seperti ballerina.

Kucing cantik ini senang bermain dengan tuannya dan menyukai anak-anak. Selain itu, kucing ini juga dapat berteman dengan hewan peliharaan lainnya di rumah.

Jika Moms dan Dads mencari tipe kucing yang suka dimanja dan diberi banyak perhatian, kucing ini mungkin cocok untuk rumah Moms dan Dads.



Popularitas kucing Anggora semakin mendunia karena sering dijadikan souvenir dan dibawa ke benua Eropa dan Amerika.

Di tahun 1900an, kucing Anggora juga mulai dikawinsilangkan dengan kucing Persia, ras kucing lain yang memiliki bulu-bulu yang panjang untuk menghasilkan kucing yang berbulu halus dan lembut, hasil persilangan ini ikut populer selama beberapa puluh tahun hingga semua kucing berbulu panjang sering disebut sebagai Anggora.

Kucing Anggora

Ras kucing ini termasuk salah satu ras kucing yang tertua dan murni yang tidak dengan sengaja dibiakkan oleh manusia.

Dipercaya sebagai kucing peliharaan nabi, kucing Anggora memang memiliki penampilan yang memukau dan cantik.

Kucing Anggora dikenal sebagai ras kucing yang memiliki bulu panjang dan halus, serta cara berjalan yang anggun seperti ballerina.

Kucing cantik ini senang bermain dengan tuannya dan menyukai anak-anak. Selain itu, kucing ini juga dapat berteman dengan hewan peliharaan lainnya di rumah.

Jika Moms dan Dads mencari tipe kucing yang suka dimanja dan diberi banyak perhatian, kucing ini mungkin cocok untuk rumah Moms dan Dads.



Popularitas kucing Anggora semakin mendunia karena sering dijadikan souvenir dan dibawa ke benua Eropa dan Amerika.

Di tahun 1900an, kucing Anggora juga mulai dikawinsilangkan dengan kucing Persia, ras kucing lain yang memiliki bulu-bulu yang panjang untuk menghasilkan kucing yang berbulu halus dan lembut, hasil persilangan ini ikut populer selama beberapa puluh tahun hingga semua kucing berbulu panjang sering disebut sebagai Anggora.

Laravel Framework

PHP menjadi bahasa pemrograman yang sangat dinamis, tapi semenjak adanya Laravel, dia menjadi lebih powerful, cepat, aman, dan simpel.

Setiap rilis versi terbaru, misalnya [Laravel 9](#), framework ini selalu memunculkan teknologi baru di antara framework PHP lainnya.

Laravel diluncurkan sejak tahun 2011 dan mengalami pertumbuhan yang cukup eksponensial. Di tahun 2015, Laravel adalah framework yang paling banyak mendapatkan bintang di Github. Sekarang framework ini menjadi salah satu yang populer di dunia, tidak terkecuali di Indonesia.

Laravel fokus di bagian end-user, yang berarti fokus pada kejelasan dan kesederhanaan, baik penulisan maupun tampilan, serta menghasilkan fungsionalitas aplikasi web yang bekerja sebagaimana mestinya. Hal ini membuat developer maupun perusahaan menggunakan framework ini untuk membangun apa pun, mulai dari proyek kecil hingga skala perusahaan kelas atas.

Laravel mengubah pengembangan website menjadi lebih elegan, ekspresif, dan menyenangkan, sesuai dengan jargonnya “The PHP Framework For Web Artisans”. Selain itu, Laravel juga mempermudah proses pengembangan website dengan bantuan beberapa fitur unggulan, seperti Template Engine, Routing, dan Modularity.

1. Otentikasi yang sederhana

Apa itu otentikasi?

Otentikasi adalah ketika Anda bisa masuk ke dalam sebuah website menggunakan identitas elektronik Anda. Misalnya, Anda menggunakan username, email, serta password.

Ketika Anda berhasil masuk ke website tersebut, artinya identitas Anda dikenali oleh website yang Anda gunakan. Di sinilah otentikasi berperan.

Nah, dengan menggunakan laravel, otentikasi pada sebuah website bisa menjadi lebih sederhana. Sehingga, pengguna-pengguna yang tidak terdaftar dan cenderung membahayakan website bisa dihindari.

2. Didukung oleh MVC

Laravel adalah salah satu framework yang didukung oleh MVC. Namun, apa itu MVC?

MVC adalah singkatan dari Model, View, Controller. Ini adalah sebuah desain arsitektur yang membagi pengembangan website menjadi tiga bagian.

Pada Model, developers khusus mengembangkan dan mengelola database website. Sementara itu, View berhubungan dengan tampilan informasi yang akan dilihat oleh

pengguna. Sedangkan Controller berperan sebagai penghubung antara Model dan View.

Nah, framework Laravel didukung oleh konsep seperti ini. Sehingga, proses pengembangan software bisa menjadi lebih cepat, terorganisir, dan memberikan hasil yang optimal.

3. Dilengkapi dengan Testing

Laravel adalah framework yang dikembangkan dengan konsep *testing*. Biasanya, testing di sini dilakukan secara otomatis. Tujuannya supaya aplikasi terhindar dari *bugs* dan *errors*. Sehingga hasil akhirnya menjadi optimal.

Dengan laravel, Anda dapat melakukan testing secara sederhana. Selain itu, Anda dapat memperhatikan kebiasaan pengguna ketika testing, seperti kebiasaan mengklik tautan ataupun mengisi formulir.

4. Memiliki Tool Artisan

Apa itu Tool Artisan?

Tool Artisan adalah tool *command line*. Dengan tool ini, proses pengembangan yang rumit dan kompleks dapat diatasi dengan baik. Hal ini tentunya sangat mempermudah kinerja software developers.

Selain itu, tool Artisan juga dapat mengelola database dengan mudah. Hal ini sangat berguna pada proses pengembangan backend yang banyak berhubungan dengan database. Dengan laravel, pengelolaan maupun migrasi database dapat dilakukan secara sederhana.

5. Integrasi dengan Mail Service

Setelah Anda mendaftarkan diri ke sebuah website, biasanya Anda mendapatkan email notifikasi bahwa pendaftarannya berhasil, bukan? Nah, notifikasi email seperti itulah yang bisa dikembangkan oleh framework laravel.

Laravel adalah framework yang terintegrasi dengan layanan surat elektronik. Dengan menggunakan laravel, Anda dapat juga dapat mengirimkan notifikasi ke berbagai channel, bukan hanya email saja.

Laravel Framework

PHP menjadi bahasa pemrograman yang sangat dinamis, tapi semenjak adanya Laravel, dia menjadi lebih powerful, cepat, aman, dan simpel.

Setiap rilis versi terbaru, misalnya [Laravel 9](#), framework ini selalu memunculkan teknologi baru di antara framework PHP lainnya.

Laravel diluncurkan sejak tahun 2011 dan mengalami pertumbuhan yang cukup eksponensial. Di tahun 2015, Laravel adalah framework yang paling banyak mendapatkan bintang di Github. Sekarang framework ini menjadi salah satu yang populer di dunia, tidak terkecuali di Indonesia.

Laravel fokus di bagian end-user, yang berarti fokus pada kejelasan dan kesederhanaan, baik penulisan maupun tampilan, serta menghasilkan fungsionalitas aplikasi web yang bekerja sebagaimana mestinya. Hal ini membuat developer maupun perusahaan menggunakan framework ini untuk membangun apa pun, mulai dari proyek kecil hingga skala perusahaan kelas atas.

Laravel mengubah pengembangan website menjadi lebih elegan, ekspresif, dan menyenangkan, sesuai dengan jargonnya “The PHP Framework For Web Artisans”. Selain itu, Laravel juga mempermudah proses pengembangan website dengan bantuan beberapa fitur unggulan, seperti Template Engine, Routing, dan Modularity.

1. Otentikasi yang sederhana

Apa itu otentikasi?

Otentikasi adalah ketika Anda bisa masuk ke dalam sebuah website menggunakan identitas elektronik Anda. Misalnya, Anda menggunakan username, email, serta password.

Ketika Anda berhasil masuk ke website tersebut, artinya identitas Anda dikenali oleh website yang Anda gunakan. Di sinilah otentikasi berperan.

Nah, dengan menggunakan laravel, otentikasi pada sebuah website bisa menjadi lebih sederhana. Sehingga, pengguna-pengguna yang tidak terdaftar dan cenderung membahayakan website bisa dihindari.

2. Didukung oleh MVC

Laravel adalah salah satu framework yang didukung oleh MVC. Namun, apa itu MVC?

MVC adalah singkatan dari Model, View, Controller. Ini adalah sebuah desain arsitektur yang membagi pengembangan website menjadi tiga bagian.

Pada Model, developers khusus mengembangkan dan mengelola database website. Sementara itu, View berhubungan dengan tampilan informasi yang akan dilihat oleh

pengguna. Sedangkan Controller berperan sebagai penghubung antara Model dan View.

Nah, framework Laravel didukung oleh konsep seperti ini. Sehingga, proses pengembangan software bisa menjadi lebih cepat, terorganisir, dan memberikan hasil yang optimal.

3. Dilengkapi dengan Testing

Laravel adalah framework yang dikembangkan dengan konsep *testing*. Biasanya, testing di sini dilakukan secara otomatis. Tujuannya supaya aplikasi terhindar dari *bugs* dan *errors*. Sehingga hasil akhirnya menjadi optimal.

Dengan laravel, Anda dapat melakukan testing secara sederhana. Selain itu, Anda dapat memperhatikan kebiasaan pengguna ketika testing, seperti kebiasaan mengklik tautan ataupun mengisi formulir.

4. Memiliki Tool Artisan

Apa itu Tool Artisan?

Tool Artisan adalah tool *command line*. Dengan tool ini, proses pengembangan yang rumit dan kompleks dapat diatasi dengan baik. Hal ini tentunya sangat mempermudah kinerja software developers.

Selain itu, tool Artisan juga dapat mengelola database dengan mudah. Hal ini sangat berguna pada proses pengembangan backend yang banyak berhubungan dengan database. Dengan laravel, pengelolaan maupun migrasi database dapat dilakukan secara sederhana.

5. Integrasi dengan Mail Service

Setelah Anda mendaftarkan diri ke sebuah website, biasanya Anda mendapatkan email notifikasi bahwa pendaftarannya berhasil, bukan? Nah, notifikasi email seperti itulah yang bisa dikembangkan oleh framework laravel.

Laravel adalah framework yang terintegrasi dengan layanan surat elektronik. Dengan menggunakan laravel, Anda dapat juga dapat mengirimkan notifikasi ke berbagai channel, bukan hanya email saja.

